

# METİN HÜSEM

## PROF. DR.

E-posta : mhusem@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 2622](tel:+904623772622)

İş Telefonu : [+90 462 377 3238](tel:+904623773238)

Adres : KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK  
FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080 TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6084-2192

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3046-2021

ScopusID: 3091506

Yoksis Araştırmacı ID: 4504



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1990 - 1995	Karadeniz Teknik Üniversitesi, - , İnşaat Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 1986 - 1990	Karadeniz Teknik Üniversitesi, - , İnşaat Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1982 - 1986	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz Bölgesi doğal hafif agregalarından biriyle yapılan hafif betonun geleneksel bir betonla karşılaştırmalı olarak incelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Yüksek Lisans, Dikdörtgen kesitli betonarme sıvı depolarının projelendirilmesinde kullanılan çeşitli yöntemlerin karşılaştırılması , Karadeniz Teknik Üniversitesi, - , İnşaat Mühendisliği, 1990

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2008 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr. 2003 - 2008	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 1996 - 2003	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 1989 - 1996	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. HÜSEM M., COŞĞUN S. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ BİLEŞENLİ MODÜLER SİSMİK ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ, 2019 - 2020
2. HÜSEM M., COŞĞUN S. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜÇ BİLEŞENLİ MODÜLER SİSMİK ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ, 2018 - 2020
3. DEMİR S., HÜSEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Sismik Enerji Sönümleyici Çelik Çapraz Kompleksi - TASARIM, 2018 - 2020
4. HÜSEM M., BİRİNCİ KAYAALP F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kilitli Yığma Duvar Yapılanması - FAYDALI MODEL, 2018 - 2020
5. HÜSEM M., DEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİSMİK ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ ÇELİK ÇAPRAZ, 2017 - 2020
6. HÜSEM M., SESLİ H., ATEŞ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOŞLUKLU BETONARME PERDE DUVARLAR ARASINDAKİ BAĞ KİRİŞLERİNDE KULLANILABİLECEK GELENEKSEL VE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLARIN DAVRANIŞA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019
7. HÜSEM M., DEMİR S., BİRİNCİ KAYAALP F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Şekillerde Donatılandırılmış Yığma Yapıların Tekrarlı Yatay Yükler Etkisi Altındaki Davranışları, 2015 - 2016
8. HÜSEM M., PUL S., DEMİR S., TÜBİTAK Projesi, Drucker-Prager Akma Kriteri Parametrelerinin Geleneksel Beton İçin Deneysel Olarak Belirlenmesi (1002), 2013 - 2015
9. HÜSEM M., PUL S., TÜBİTAK Projesi, Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşlukları Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013
10. HÜSEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıyıcı Hafif Betonla Üretilen Yekpare ve Prefabrike Yapı Elemanlarının Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2012
11. HÜSEM M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Karadeniz Bölgesi Hafif Agregalı Yataklarının Belirlenmesi ve Bunların Yekpare ve Prefabrike Beton yapılarda Kullanılabilirlik ve Yararlarının Araştırılması, 1991 - 1996

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The behavior of reinforced concrete frames exposed to high temperature under cyclic load effect**  
Çolakoğlu H. E., HÜSEM M., DEMİR S., AKBULUT Y. E., YILMAZ Y.  
Structures, cilt.63, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Metakaolin-Based and Blast Furnace Slag-Activated Geopolymer Cement with Waste Powders**  
Kabirova A., HÜSEM M., Dilbas H., UYSAL M., CANPOLAT O.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.47, sa.2, ss.891-907, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Physical and mechanical properties of metakaolin-based geopolymer mortars containing various waste powders**  
Kabirova A., UYSAL M., HÜSEM M., AYGÖRMEZ Y., Dehghanpour H., PUL S., CANPOLAT O.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.437-456, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Experimental investigation on new mechanical systems effectiveness to reduce the coupling beam damages**  
Sesli H., HÜSEM M., SUNCA F., ALTUNIŞIK A. C., OKUR F. Y.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.21, sa.1, ss.535-582, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Enhancement of in-plane load-bearing capacity of masonry walls by using interlocking units**  
Kayaalp F., HÜSEM M.  
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.22, sa.5, ss.475-485, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Experimental and numerical investigations on reinforcement arrangements in RC deep beams**  
HÜSEM M., YILMAZ M., COŞĞUN S. İ.

ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.13, sa.3, ss.243-254, 2022 (SCI-Expanded)

7. **Performance Evaluation of Reinforced Concrete Buildings During the Sivrice-Elazig Earthquake (M<sub>w</sub>=6.8, January 24, 2020) in Accordance with Turkish Earthquake Code**  
DEMİR S., GÜNAYDIN M., ATMACA B., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ADANUR S., ANGIN Z., ATEŞ Ş.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.15, sa.04, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Seismic damage assessment of masonry buildings in Elazig and Malatya following the 2020 Elazig-Sivrice earthquake, Turkey**  
GÜNAYDIN M., ATMACA B., DEMİR S., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ADANUR S., ATEŞ Ş., ANGIN Z.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.19, sa.6, ss.2421-2456, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Experimental Investigation on Cyclic Behavior of Reinforced Concrete Coupling Beams Under Quasi-static Loading**  
Sesli H., HÜSEM M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.19, sa.4, ss.381-400, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Numerical and Experimental Investigation on Dynamic Characteristic Changes of Encased Steel Profile Before and After Cyclic Loading Tests**  
Nasery M. M., HÜSEM M., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, sa.12, ss.1411-1431, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Field Investigation on the Performance of Mosques and Minarets during the Elazig-Sivrice Earthquake**  
ATMACA B., DEMİR S., GÜNAYDIN M., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ATEŞ Ş., ADANUR S., ANGIN Z.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.34, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
12. **Model updating-based automated damage detection of concrete-encased composite column-beam connections**  
Nasery M. M., HÜSEM M., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C., Nasery M. E.  
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, cilt.27, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
13. **Sandwich type cold formed tubular braces: design, analysis and cyclic loading test**  
DEMİR S., DURMUŞ DEMİR A., HÜSEM M.  
Structures, cilt.25, ss.35-46, 2020 (SCI-Expanded)
14. **Damage effect on experimental modal parameters of haunch strengthened concrete-encased composite column-beam connections**  
Nasery M. M., HÜSEM M., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS, cilt.29, sa.2, ss.297-334, 2020 (SCI-Expanded)
15. **Performance Evaluation of Gravity Dams Subjected to Near- and Far-Fault Ground Motion Using Euler Approaches**  
ALTUNIŞIK A. C., SESLİ H., HÜSEM M., AKKOSE M.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.43, sa.2, ss.297-325, 2019 (SCI-Expanded)
16. **Design of interlocking masonry units and mechanical properties of masonry assemblages**  
HÜSEM M., BİRİNCİ KAYAALP F.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.23, sa.2, ss.97-106, 2019 (SCI-Expanded)
17. **The Effect of Near-Fault Ground Motion with Pulse Signal on Dynamic Response of Dam-Reservoir-Foundation Systems**  
ALTUNIŞIK A. C., SESLİ H., HÜSEM M.  
GRADEVINAR, cilt.---, 2019 (SCI-Expanded)
18. **Cyclic behavior of GFRP strengthened infilled RC frames with low and normal strength concrete**  
Arslan M. E., Durmus A., HÜSEM M.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.26, sa.1, ss.30-42, 2019 (SCI-Expanded)
19. **Saw type seismic energy dissipaters: development and cyclic loading test**  
Demir S., Hüsem M.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.150, ss.264-276, 2018 (SCI-Expanded)
20. **Experimental evaluation of damage effect on dynamic characteristics of concrete encased composite**

#### **column-beam connections**

HÜSEM M., NASERY M. M., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.91, ss.129-150, 2018 (SCI-Expanded)

21. **Finite element analysis of RC walls with different geometries under impact loading**  
HÜSEM M., Cosgun S. I., Sesli H.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.21, sa.5, ss.583-592, 2018 (SCI-Expanded)
22. **Effect of Construction Errors on the Snow-Induced Failure of a Tribune's Columns and Roof**  
ALTUNIŞIK A. C., ATEŞ Ş., HÜSEM M.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
23. **Experimental Determination of Cohesion and Internal Friction Angle on Conventional Concretes**  
Pul S., Ghaffari A., Oztekin E., Hüsem M., Demir S.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.114, ss.407-416, 2017 (SCI-Expanded)
24. **Collapse of steel cantilever roof of tribune induced by snow loads**  
ALTUNIŞIK A. C., ATEŞ Ş., HÜSEM M., GENÇ A. F.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.23, sa.3, ss.273-283, 2017 (SCI-Expanded)
25. **Lateral buckling failure of steel cantilever roof of a tribune due to snow loads**  
ALTUNIŞIK A. C., ATEŞ Ş., HÜSEM M.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.72, ss.67-78, 2017 (SCI-Expanded)
26. **Diagonal bracing of steel frames with multi-cable arrangements**  
HÜSEM M., DEMİR S., Park H. G., Cosgun S. I.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.59, sa.6, ss.1121-1137, 2016 (SCI-Expanded)
27. **Behavior of reinforced concrete plates under impact loading: different support conditions and sizes**  
HÜSEM M., Cosgun S. I.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.18, sa.3, ss.389-404, 2016 (SCI-Expanded)
28. **Experimental determination of Drucker-Prager yield criterion parameters for normal and high strength concretes under triaxial compression**  
Oztekin E., PUL S., HÜSEM M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.112, ss.725-732, 2016 (SCI-Expanded)
29. **The behaviour of high-strength reinforced concrete columns under low eccentric loading**  
HÜSEM M., PUL S., Gorkem S. E., DEMİR S.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.4, ss.486-502, 2016 (SCI-Expanded)
30. **Investigation of bond-slip modeling methods used in FE analysis of RC members**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.56, sa.2, ss.275-291, 2015 (SCI-Expanded)
31. **Comparing the dynamic behavior of a hospital-type structure with fixed and isolated base**  
NASERY M. M., ERGÜN M., ATEŞ Ş., HÜSEM M.  
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.9, sa.3, ss.657-671, 2015 (SCI-Expanded)
32. **Failure analysis of steel column-RC base connections under lateral cyclic loading**  
DEMİR S., HÜSEM M., PUL S.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.50, sa.4, ss.459-469, 2014 (SCI-Expanded)
33. **An experimental study on different socket base connections under cyclic loading**  
PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E., HAMZACEBI S.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.13, sa.3, ss.377-387, 2014 (SCI-Expanded)
34. **Load capacity of high-strength reinforced concrete slabs by yield line theory**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.12, sa.6, ss.819-829, 2013 (SCI-Expanded)
35. **Ultimate behavior of composite beams with shallow I-sections**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.14, sa.5, ss.493-509, 2013 (SCI-Expanded)
36. **FRACTURE OF CONNECTIONS BETWEEN STEEL AND REINFORCED CONCRETE SHEAR WALLS UNDER**

## THE CYCLIC LOADING

HÜSEM M., PUL S., YOZGAT E., GORKEM S. E.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.36, ss.97-102, 2012 (SCI-Expanded)

37. **A calculation method of cracking moment for the high strength concrete beams under pure torsion**  
HÜSEM M., Öztekin E., PUL S.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.36, sa.1, ss.1-15, 2011 (SCI-Expanded)
38. **Investigation of stress-strain models for confined high strength concrete**  
Husem M., Pul S.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.32, sa.3, ss.243-252, 2007 (SCI-Expanded)
39. **The effects of high temperature on compressive and flexural strengths of ordinary and high-performance concrete**  
Husem M.  
FIRE SAFETY JOURNAL, cilt.41, sa.2, ss.155-163, 2006 (SCI-Expanded)
40. **The effects of bond strengths between lightweight and ordinary aggregate-mortar, aggregate-cement paste on the mechanical properties of concrete**  
Husem M.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.363, ss.152-158, 2003 (SCI-Expanded)
41. **Determination of rectangular stress block parameters for high performance concrete**  
Öztekin E., Pul S., hüsem m.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.25, sa.3, ss.371-376, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Lessons learned from the past earthquakes on building performance in Turkey**  
ATMACA B., DEMİR S., GÜNAYDIN M., ALTUNIŞIK A. C., HÜSEM M., ATEŞ Ş., ADANUR S., ANGIN Z.  
Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, cilt.3, sa.2, ss.61-84, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **A Numerical Study on RC Plates Behavior under Low Velocity Impact**  
COŞĞUN S. İ., SESLİ H., HÜSEM M.  
International Journal of Structural and Civil Engineering Research, cilt.7, sa.2, ss.134-137, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **Finite Element Model of RC Columns Subjected to Projectile Impact with Different Velocities**  
COŞĞUN S. İ., SESLİ H., HÜSEM M.  
International Journal of Structural and Civil Engineering Research, cilt.7, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **Kat Planındaki Çıkıntıların Burulma Düzensizliği Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Nasary M. M., ERGÜN M., HÜSEM M., ATEŞ Ş.  
Mühendislik Bülteni, cilt.29, sa.81, ss.16-26, 2015 (Hakemli Dergi)
5. **The Experimental Investigation of Crack Mechanism in High Strength Concrete with Steel and Polypropylene Fiber**  
HÜSEM M., DEMİR S.  
International Journal of Structural Analysis and Design, cilt.1, sa.3, ss.147-151, 2014 (Hakemli Dergi)
6. **Finite Element Analysis of RC Beams Include BondSlip Effect**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
International Journal of Structural Analysis Design – IJSAD, cilt.1, sa.3, ss.152-156, 2014 (Hakemsiz Dergi)
7. **THE EFFECT OF FRACTURE AND CRACK GROWTH OF STEEL AND POLYPROPYLENE FIBERS IN THE ORDINARY AND HIGH STRENGTH CONCRETE**  
HÜSEM M., DEMİR S.  
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.8, sa.4, ss.182-191, 2013 (Hakemsiz Dergi)
8. **Tarihi Yapılarda Onarım-Güçlendirme Yöntemlerinin Uygulanması ve Etkinliği**  
HÜSEM M., DEMİR S.

- TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.27, ss.44-48, 2013 (Hakemsiz Dergi)
9. **Kentsel dönüşüm ve yapıların yıkım yöntemleri**  
HÜSEM M.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.27, ss.36-43, 2013 (Hakemsiz Dergi)
10. **Çelik ve Polipropilen liflerin geleneksel ve yüksek dayanımlı betonlarda kırılma ve çatlak gelişimine etkisi**  
HÜSEM M., DEMİR S.  
E-Journal of New World Sciences Academy, sa.8, ss.182-191, 2013 (Hakemli Dergi)
11. **Studying the effects of air entrain additive on lightweight perlite concrete**  
ZANDI Y., GHANNADI M., HÜSEM M.  
Journal of Basic and Applied Scientific Research, sa.5, ss.5045-5051, 2012 (Hakemli Dergi)
12. **Yapı Mekaniği laboratuvarının gelişimi**  
HÜSEM M., PUL S.  
MMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, cilt.79, ss.4-10, 2012 (Hakemsiz Dergi)
13. **The effect of mineral admixtures on Alkali-Silica Reaction in Concrete**  
ZANDI Y., HÜSEM M.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, sa.6, ss.1-5, 2012 (Scopus)
14. **Comparative Study of Behaviours of Repaired and Strngthened or Strengthened R/C Plates by Using Different Techniques**  
ZANDI Y., ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK H. T., DURMUŞ DEMİR A., DURMUŞ A., HÜSEM M.  
Middle East Journal of Scientific Research, cilt.10, sa.6, ss.777-784, 2011 (Hakemli Dergi)
15. **Depreme dayanıklı yapı tasarımında kullanılabilen yapı kontrol sistemleri**  
Yozgat E., Hüsem M.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Haber Bülteni, sa.20, ss.22-27, 2005 (Hakemsiz Dergi)
16. **Geleneksel ve yüksek performanslı betonların basınç ve çekme dayanımlarına donma-çözülmenin etkisi**  
HÜSEM M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, sa.16, ss.503-512, 2003 (Hakemli Dergi)
17. **Eğilme Etkisindeki Yüksek Performanslı Betonarme Kesitlerde Gerilme Bloğu Parametreleri**  
PUL S., HÜSEM M., Öztekin E.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.128-134, 2002 (Hakemli Dergi)
18. **Betonarme inşaatlarda beton kürünün kalite kontrol yönünden önemi**  
GÖZÜTOK S., HÜSEM M.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.15, ss.10-13, 2001 (Hakemsiz Dergi)
19. **Taze betonun sertleşmesinde kürün önemi ve kür yöntemleri**  
GÖZÜTOK S., HÜSEM M.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Haber Bülteni, sa.16, ss.19-23, 2001 (Hakemsiz Dergi)
20. **Donma-çözülme olayının geleneksel ve hafif betonların basınç ve çekme dayanımlarına etkisi**  
HÜSEM M., Durmuş A.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.14, ss.14-17, 2000 (Hakemsiz Dergi)
21. **Yerinde beton dayanımının belirlenmesinde uygulanan deneyler**  
HÜSEM M., PUL S.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, sa.14, ss.22-36, 2000 (Hakemsiz Dergi)
22. **İnşaatlarda kalite kontrol ve toplam kalite**  
HÜSEM M.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Haber Bülteni, sa.15, ss.19-21, 2000 (Hakemli Dergi)
23. **Analysis of rectangular reinforced concrete liquid storage tanks by using yield line theory**  
HÜSEM M., Durmuş A.  
International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, sa.1, ss.58-62, 2000 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Birim Şekildeğiştirme Ölçerleri**  
Durmuş A., HÜSEM M.  
Ktu Basım Mabaası, Trabzon, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A NEW PASSIVE ENERGY DISSIPATION DEVICE FOR EARTHQUAKE PROTECTION OF STRUCTURES**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
5th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, cilt.-
2. **Düzlem İçi Çevrimsel Yük Altındaki Kilitli Yığma Duvarların Davranışı**  
BİRİNCİ KAYAALP F., HÜSEM M.  
Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.11-17
3. **Analytical Investigation of The Lateral Load Response of Masonry Walls with Interlocking and Conventional Type Units**  
BİRİNCİ KAYAALP F., HÜSEM M.  
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1273-1282
4. **PREDICTION OF LOAD-DISPLACEMENT ENVELOPE CURVE OF TAPERED SHAPED STEEL ROD WITH THE CIRCULAR CROSS-SECTION BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**  
COŞĞUN S. İ., NACAR S., HÜSEM M.  
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, sa.1
5. **STRUCTURAL BEHAVIOR OF CONCRETE GRAVITY DAMS USING WESTERGAARD, LAGRANGE AND EULER APPROACHES**  
ALTUNIŞIK A. C., SESLİ H., HÜSEM M., kalkan e.  
5th International Smposium on Dam Safety, 27 - 31 Ekim 2018
6. **Imaging of Internal Structure of Concrete Constructions by Non Destructive Geophysical Method**  
SARIÇİÇEK İ., SESLİ H., GELİŞLİ K., ŞEREN A., HÜSEM M.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
7. **Imaging of Internal Structure of Concrete Constructions by Non Destructive Geophysical Methods**  
GÖREN S., SARIÇİÇEK İ., SESLİ H., GELİŞLİ K., ŞEREN A., HÜSEM M.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.1
8. **Metalik Sönümleyicili Çelik Çapraz Sistemi**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
9. **Strengthening of Steel Frames with Steel Wire Ropes**  
DEMİR S., HÜSEM M., SESLİ H., COŞĞUN S. İ.  
4th ICEES-International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2017, ss.1-9
10. **Design Stages of Rockfall Protection Systems**  
Nasery M. M., HÜSEM M., Ardamsahid M.  
II.International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
11. **Earthquake Resistance Performance and Reconstruction Analysis of Historical Kundupoglu Mansion**  
Nasery M. M., HÜSEM M., Nasery N.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
12. **Investigation the Seismic Performance of the Structures with Steel Concrete and Composite Columns**  
Nasery M. M., HÜSEM M., Nasery M. E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.334-343

13. **Evaluating effects of Haunch in Concrete Encased Composite Column-Steel Beam Connection Zone under Bending and Lateral Loading**  
Nasery M. M., HÜSEM M., Nasery M. E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.443-452
14. **Finite Element Analysis of Guardhouses with Different Geometries under Impact Loading**  
COŞĞUN S. İ., HÜSEM M., SESLİ H.  
2nd International Defense Industry Symposium, 6 - 08 Nisan 2017
15. **Behaviour of the Composite Column Beam Connection under Cyclic Loading**  
NASARY M. M., HÜSEM M.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.28
16. **Behavior of Reinforced Concrete Coupled Wall Systems and Wall Boundary Elements**  
SESLİ H., Cosgun S. İ., HÜSEM M., DEMİR S.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.30
17. **Numerical Investigation of Steel Tubular K Joints Under Impact Loading**  
COSGUN S. İ., HÜSEM M., DEMİR S., SESLİ H.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, cilt.71
18. **Near Fault Ground Motion Pulse Effect on the Dynamic Behavior of Concrete Gravity Dam Reservoir Foundation Systems using Different Water Modelling Approachs**  
ALTUNIŞIK A. C., SESLİ H., HÜSEM M., AKKÖSE M.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.54
19. **Near-Fault Ground Motion Pulse Effects on The Dynamic Behavior of Concrete Gravity Dam-Reservoir-Foundation Systems Using Different Water Modelling Approaches**  
ALTUNIŞIK A. C., SESLİ H., HÜSEM M., AKKÖSE M.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-11
20. **NUMERICAL INVESTIGATION OF STEEL TUBULAR K-JOINT UNDER IMPACT LOADING**  
COŞĞUN S. İ., HÜSEM M., DEMİR S., SESLİ H.  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-8
21. **Behaviors of High Strength Reinforced Concrete Columns under the High Eccentric Loading**  
HÜSEM M.  
International Conference on Engineering and Natural Science, SARAJOVA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
22. **A Numerical Investigation of Cyclic Behavior of Coupled Wall Systems**  
SESLİ H., COSGUN S. İ., HÜSEM M.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), SARAJOVA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1503-1510
23. **Effects of Shear Wall Location on Earthquake Resistance Design of Symetric Structures**  
NASARY M. M., HÜSEM M.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.56-61
24. **Effect of Plan Balconies on Dynamic of the Structure**  
NASARY M. M., HÜSEM M.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.86-90
25. **Effect of Plan Balconies on Dynamic Behaviour of the Structure**  
Nasery M. M., HÜSEM M.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.86-90
26. **Plastik Boşluklu Kirişsiz Döşeme Sistemleri İle İlgili Bir Sentez Çalışması**  
Nasary M. M., HÜSEM M.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.141-149
27. **Basit Eğilme Etkisi Altındaki Bazı Betonarme Kesitler İçin Dikdörtgen Gerilme Bloğu Parametrelerinin 2007 Deprem Yönetmeliğindeki Kesit Hasar Sınırına Göre Belirlenmesi**  
Öztekin E., PUL S., HÜSEM M.



Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, cilt.

28. **Süneklik Düzeyi Yüksek Bir Binanın Dinamik Davranışına Deprem İzolatörlerinin Etkisinin Araştırılması**  
Nasary M. M., ERGÜN M., ATEŞ Ş., HÜSEM M.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.799-810
29. **The Experimental Investigation of Crack Mechanism in High Strength Concrete with Steel and Polypropylene Fiber**  
HÜSEM M., DEMİR S.  
Proc. of the Intl. Conf. on Advances In Civil, Structural And Construction Engineering, Roma, İtalya, 7 - 08 Mayıs 2014, ss.38-42
30. **Finite Element Analysis of RC Beams Include Bond Slip Effect**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
Proc. of the Intl. Conf. on Advances In Civil, Structural And Construction Engineering, Roma, İtalya, 7 - 08 Mayıs 2014, ss.43-47
31. **Mevcut Betonarme Yapılarda Kısa Kolon Davranışlarının İyileştirilmesi**  
DEMİR S., HÜSEM M., ALTIN S., PUL S., BİKÇE M., EMSEN E.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
32. **Mevcut Betonarme Yapılarda Kısa Kolon Davranışlarının İyileştirilmesi**  
Demir S., HÜSEM M., Altın S., Pul S., Bikçe M., Emsen E.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-10
33. **Soğuk Şekillendirilmiş Hafif Profillerle Üretilen Endüstriyel Çerçeve Sistemlerin Optimizasyonu**  
Öztürk F., PUL S., HÜSEM M., Demir S.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-2
34. **Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşluklar Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi**  
Demir S., HÜSEM M., PUL S., Altın S., Emsen E., Bikçe M.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-3
35. **Application and Activity of Restoration and Strengthening Methods on Historical Buildings**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, İran, 2 - 04 Mayıs 2012, ss.1-7
36. **Analysis of Rectangular Reinforced Concrete Liquefied Tanks by Using Yield Line Theory**  
DEMİR S., HÜSEM M.  
4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, İran, 2 - 04 Mayıs 2012, ss.1-10
37. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Yeni Sorunlar**  
HÜSEM M., PUL S.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, sa.1, ss.307-312
38. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Öğrencinin Yeri**  
PUL S., HÜSEM M.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, sa.1, ss.259-264
39. **Investigation of Relation between Core and Cylindrical Strength of Concrete Specimen Cured in Different Conditions**  
PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E., Zandi Y.  
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMEGE'11), Corfu Island, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1
40. **Investigation of Relation Between Core and Cylindrical Strength of Concrete Specimen Cured in Different Conditions**  
PUL S., HÜSEM M., Arslan M. E., Zandi Y.  
WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMEGE '11), Corfu, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-10
41. **Effects of Vibration Time on Strength of Ordinary and High Performance Concrete**  
ARSLAN M. E., YOZGAT E., PUL S., HÜSEM M.

Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'11), Corfu Island, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.270-274

42. **Effect of Distribution and Orientation of Steel Fiber Reinforced Concrete**

Zandi Y., HÜSEM M., PUL S.

WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11), Corfu, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-10

43. **Effect of Distribution and Orientation of Steel Fiber Reinforced Concrete**

Zandi Y., HÜSEM M., PUL S.

Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'11), Corfu, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, ss.260-264

44. **The Behavior of Cable Stayed Bridges Having Different Cable Arrangements under Static and Dynamic Loads**

HÜSEM M., PUL S., Yousef Z.

Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'11), Cofu, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, ss.242-246

45. **Spiral Donatılı Betonarme Kolonların Burulma Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**

PUL S., HÜSEM M., Soley Ö.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-3

46. **Examination the effect of bracing connection on the beam rigid connection and column of braced simple steel frame**

YOUSEF Z., HÜSEM M.

Proceeding of 2nd International Conference of Seismic Retrofitting, 6 - 07 Kasım 2009

47. **Controlling of buckling plate in X shaped bracings**

Zandi Y., Mehdizadeh M. B., DURMUŞ A., HÜSEM M.

Proceeding of 2nd International Conference of Seismic retrofitting, Tabriz, Tabriz, İran, 6 - 07 Kasım 2009

48. **Analysis of buckling and studying optimum ratio of diameters of two concentric steel rings as a ductile element in concentric bracings**

Zandi Y., Mehdizadeh M. B., DURMUŞ A., HÜSEM M.

Proceeding of 2nd International Conference of Seismic retrofitting, Tabriz, Tabriz, İran, 6 - 07 Kasım 2009

49. **Effect of middle connection and it's execution details on resistance of x-bracing**

ZANDI Y., Mehdizadeh M. B., HÜSEM M., Masoud T.

Proceeding of 2nd International Conference of Seismic Retrofitting, Tabriz, İran, 6 - 07 Kasım 2009, cilt.1, ss.260

50. **Water glass solution on concrete mechanical behavior**

Yousef Z., Mohammad Bagher M., HÜSEM M., PUL S., Sobrani A., Dehghan D.

Proceeding of 2nd International Conference of Seismic retrofitting, Tabriz, Tabriz, İran, 6 - 07 Kasım 2009

51. **The experimental investigation of connection between steel and reinforced concrete shear wall**

HÜSEM M., PUL S., YOZGAT E., Görkem S. E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-10

52. **Lightweigh and ordinary concrete-steel bond strength**

PUL S., HÜSEM M., Görkem S. E., YOZGAT E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-10

53. **The experimental investigation of the effects of different types and combinations of shear connectors in steel-concrete composite beams**

Görkem S. E., HÜSEM M., PUL S., YOZGAT E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-10

54. **The inelastic behaviour of connection of steel column and reinforced concrete base**

YOZGAT E., HÜSEM M., PUL S., Görkem S. E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007,

cilt.1, sa.1, ss.1-10

55. **Yüksek dayanımlı betonarme kalın plak davranışlarının farklı mesnet koşulları ve tekil yük altında incelenmesi**  
Görkem S. E., HÜSEM M.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, ss.241-249
56. **Yüksek Performanslı Betonarme Kolonların Dışmerkez Yükleme Altındaki Davranışı**  
PUL S., HÜSEM M.  
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2006), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, sa.520, ss.1-10
57. **Viskoz sıvı sönümleyicilerin çok katlı çelik yapıların dinamik davranışlarına etkisi**  
YOZGAT E., HÜSEM M.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, ss.158-169
58. **Experimental behavior of high strength reinforced concrete plates under varying rotation capability supports**  
Görkem S. E., HÜSEM M.  
Second International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA-II), Toronto, Kanada, 13 - 15 Eylül 2006, ss.2
59. **Betonarme plağın konumuna göre karma kiriş davranışlarının deneysel olarak incelenmesi**  
HÜSEM M., Görkem S. E.  
International Symposium on Structural and Earthquake Engineering, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2002, cilt.1, ss.213-220
60. **Donma-Çözülme Olayının Yüksek Performanslı Beton Basınç Dayanımına Etkisi**  
HÜSEM M., PUL S., Durmuş A.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in CivilEngineering-ACE2000), Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, sa.1, ss.1315-1322
61. **Hafif ve geleneksel agrega-harç, agrega-çimento hamuru aderanslarının betonların mekanik özelliklerine etkileri**  
HÜSEM M.  
Advance in Civil Enginnering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, ss.1101-1109
62. **An Investigation on behavior of lightweight concrete subjected to uniaxial compression**  
Durmuş A., HÜSEM M.  
Advance in Civil Enginnering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, ss.379-387
63. **Trabzon Yöresi Agregalarıyla Üretilen Yüksek Performanslı Betonun Mekanik Özellikleri ve Betonarme Kiriş Davranışları**  
PUL S., HÜSEM M., Durmuş A.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in CivilEngineering-ACE2000), Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, sa.1, ss.97-107
64. **Yüksek Performanslı, Geleneksel ve Hafif Betonların Eğilme Etkisindeki Davranışlarının İncelenmesi**  
HÜSEM M., PUL S., Karaca Z.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in CivilEngineering-ACE2000), Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, sa.1, ss.389-397
65. **Some properties of lightweight concretes produced by natural lightweight aggregates**  
HÜSEM M., Durmuş A.  
Fourth International Conference on Civil Engineering, Tehran, İran, 4 - 06 Mayıs 1997, cilt.3, ss.383-392
66. **Analysis of reinforced concrete slabs subjected to triangular distributed loading by the yield line theory**  
HÜSEM M., Durmuş A.  
Proceeding of the Second International Conference in Civil Engineering on Computer Applications, research and Practice, Bahreyn, Bahreyn, 8 - 11 Nisan 1996, cilt.1, ss.223-229
67. **The structural analysis of rectangular water tanks using different methods**  
Durmuş A., HÜSEM M.

Proceeding of the Second International Conference in Civil Engineering on Computer Applications, research and Practice, Bahreyn, Bahreyn, 8 - 11 Nisan 1996, cilt.1, ss.241-251

68. **Comparing the behaviour of lightweight and ordinary reinforced concrete beams in bending**

HÜSEM M., Durmuş A.

Proceeding of the Second International Conference in Civil Engineering on Computer Applications, research and Practice, Bahreyn, Bahreyn, 8 - 11 Nisan 1996, cilt.1, ss.231-240

## Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2018 - 2021	<b>Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2016 - 2020	<b>Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2016 - 2020	<b>Senato Üyesi</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2016 - 2020	<b>Dekan</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2014 - 2016	<b>Bölüm Başkanı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
1999 - 2010	<b>Staj Başkanı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
2003 - 2009	<b>Laboratuvar Yöneticiliği</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
1999 - 2004	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Verdiği Dersler

Betonarme-I, Lisans, 2023 - 2024

Plastik Mafsallı Çizgileri Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024

Prefabrik Yapılar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Öngerilmeli Beton, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Betonarme-II, Lisans, 2023 - 2024

## Patent

Eğrisel Şekilli Akma Levhalı Metalik Sönümleyici, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun Tescil No: 009181, Standart Tescil, 2024

Hüsem M., Coşğun S. İ., Üç bileşenli modüler sismik enerji sönümleyici, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun

Tescil No: 2018 20466 , Standart Tescil, 2021

Birinci Kayaalp F., Hüsem M., Kilitli Yığma Duvar Yapılanması, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun Tescil No: 2018 09986 , Standart Tescil, 2020

Demir S., HÜSEM M., Sismik Enerji Sönümleyici Çelik Çapraz, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun Tescil No: 2017/22584 , Standart Tescil, 2020

Birinci Kayaalp F., Hüsem M., Kilitli Duvar Eleman Yapılanması, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2016 14324 , Standart Tescil, 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor  
Mühendislik Bülteni , Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 135

Atıf (WoS): 506

Atıf (Scopus): 595

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2015  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Oturum Başkanı, Hatay, Türkiye, 2013  
Beton Bayramı, Panelist, Samsun, Türkiye, 2012  
4 th International Conference on Seismic Retrofitting, Davetli Konuşmacı, Tabriz, İran, 2012  
7th International Congress on Advanced in Civil Engineering, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2006

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Prefabrikasyon, Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü

Diğer Kamu Kurumu, Karayolları Genel Müdürlüğü

Karayolları Genel Müdürlüğü